

¿Cuál es la función del hígado?

El hígado cumple con diferentes funciones:

- Fabrica la bilis que permite la digestión de los alimentos ingeridos y su absorción.
- Transforma los alimentos en energía.
- Guarda esta energía para ser utilizada por el organismo en los períodos de ayuno.
- Maneja el colesterol y otras grasas.
- Fabrica proteínas.
- Depura el organismo de sustancias tóxicas.

¿Qué es la Atresia Biliar?

La atresia biliar es un proceso infamatorio del hígado, de causa desconocida, por el cual se produce la obstrucción de los pequeños conductos que transportan la bilis producida por el hígado hacia el intestino para cumplir su función en la digestión de los alimentos. La inflamación sostenida dañará las células ocasionando su destrucción y la formación de cicatrices llamadas "fibrosis". Cuando la fibrosis aumenta se produce "cirrosis" y el hígado no trabaja adecuadamente.

La incidencia mundial oscila entre 1 caso entre 8000 y 18000 recién nacidos vivos. Es más frecuente en el sexo femenino.

Centros de Hepatología

Ciudad autónoma de Buenos Aires

- Hospital General de Niños Pedro de Elizalde. Av. Montes de Oca 40. Servicio de Gastroenterología, 3er piso Tel.: 4363-2100 4363-2200 int 6163. Referentes: Dra. Patricia D'Alia, Dra. Anahí Reartes
- Hospital de Niños "Dr Ricardo Gutiérrez" Unidad 4 - Hepatología. Tel.: 4962-2827 (directo y fax), rotativas: 49629212/9229/9281. Referentes: Drs. Marcela Galoppo, Carol Lezama, María Solaegui
- Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan Hepatología. Tel.: 5411 4308/4300. Referente: Dra. Miriam Cuarterolo
- Hospital Italiano de Buenos Aires Perón 4190 CP 1181. Servicio de Gastroenterología- Hepatología Trasplante Hepático-Intestinal. Departamento de Pediatría www.hospitalitaliano.org.ar. Tel.: 4959 0200 Int. 8605-9336 Celular: 15 44480481. Referentes: Dra. Marina Orsi. Dr. Daniel D' Agostino

Provincia de Buenos Aires

- **La Plata** Hospital de Niños Sor María Ludovica Servicio de Gastroenterología. Tel.: 0221-4980098 Referente: Dra. Teresita González
- **Pilar** Hospital Universitario Austral Sección Hepatología Infantil y Trasplante Hepático Pediátrico. Av. Juan Domingo Perón 1500. Tel.: +54230 448 2422/2872. Referente: Dra. Ivone Malla
- **Morón** Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas Illia y Marconi. Haedo Sección Gastroenterología y Hepatología Infantil. Tel.: +54-11-4469-9200/9300 int 1511. Referentes: Dra. Patricia Caglio. Dra. Silvia Morise
- **Santa Fe** Servicio de Gastroenterología y Nutrición Hospital de Niños Dr. Orlando Alassia. Tel.: +54-342-4505933. Referente: Dra. Marta Wagener
- **Rosario** Sanatorio Clínica del Niño Alvear 863. Rosario. Tel.: 03414204400 Referente: Dr. Alejandro Costaguta
- **Mendoza** Hospital Pediátrico Dr. Humberto Notti Bandera De Los Andes 2603. Guaymallén. Tel.: 0261-413-2500 Área de Gastroenterología. Referente: Dra. Graciela Saieg
- **Neuquén** San Lucas Clínica Pediátrica. Centro Materno Infantil Alcorta 797. Neuquén. Tel.: 0299-4485057/84439 Referente: Dra. Patricia Carbonatto
- **Córdoba** Hospital Privado de Córdoba Naciones Unidas 346 Barrio Parque Vélez Sarsfield. Email: joaquinjohn@yahoo.com Tel.: 0351-4688200. Interno 752. Referentes: Drs. Nora Agüero y Joaquín Khon
- Hospital Infantil Municipal de Córdoba Área de Gastroenterología. Tel.: 0351-4708800. Interno: 5074/5061. Referente: Dra. Gabriela Dropeza Gianfelici



Por un niño sano
en un mundo mejor

Sociedad Argentina de Pediatría
Av. Coronel Díaz 1971/75 (C1425DQF)
CABA - Argentina (54-11) 4821-8612
institucional@sap.org.ar
www.sap.org.ar



Por un niño sano
en un mundo mejor

Atresia Biliar

Una urgencia pediátrica

¿Qué debe Ud. Saber?

¿Cómo se presenta?

Los bebés nacen a término con peso normal. Los síntomas comunes son:

- Ictericia (color amarillo de la piel y ojos)
- Orina color de té oscuro
- Deposiciones de color de arcilla pálida

Tarjeta colorimétrica de Matsui y Dodoriki (1995)



Por favor escriba el número que corresponde al COLOR DE LA MATERIA FECAL de su hijo en el casillero correspondiente, unos días antes del control del 1er. Mes y no se olvide de llenar esta ficha ese día.

El color de la materia fecal de mi hijo se parece al n°

Fecha/...../.....

Datos: Nombre y apellido del niño

HC N

Fecha de Nacimiento

Hospital donde nació

Nombre de la madre

Fecha de Control

Para completar por el médico

Cuando la madre elige uno de los números del 1 al 4, por favor observar si el niño presenta ictericia (NO, Moderada, Severa)

Color de la materia fecal

Comprobado por el médico

N° Fecha...../...../.....

Si el número se corresponde del 1 al 4, por favor comunicarse lo antes posible con:

Centro Hepatología

¿Cómo se diagnostica?

- **Análisis de sangre:** para evaluar si el hígado está dañado y descartar otras causas. Se determinan los niveles de las enzimas hepáticas, la bilirrubina y la coagulación.
- **Ecografía:** para evaluar el hígado, la vesícula y otros órganos.
- **Biopsia de hígado:** se realiza bajo anestesia, punzando en el costado derecho con una aguja especial que permite obtener una pequeña muestra de tejido para estudiarlo al microscopio.
- **Laparotomía exploratoria:** el diagnóstico se confirma durante la cirugía. Durante este procedimiento el cirujano puede inyectar una sustancia colorante en la vía biliar. También puede tomar una muestra del tejido hepático para su estudio.

¿Cómo se trata?

Es importante hacer el diagnóstico temprano de esta enfermedad ya que el resultado a largo plazo del tratamiento depende de la edad de la intervención quirúrgica (operación de Kasai).

La cirugía es el único tratamiento para la atresia biliar. La operación se llama porto-entero-anastomosis u operación de Kasai.

Con este procedimiento se retira los conductos obstruidos y se conecta el hígado al intestino para que la bilis llegue nuevamente al intestino.

Si la operación tiene éxito:

- La bilirrubina se normaliza en la sangre.
- Desaparece la ictericia (color amarillo en la piel)
- Se colorean las deposiciones

Si bien la operación tiene la mejor oportunidad de éxito cuando se hace lo más pronto posible, muchos bebés con atresia biliar desarrollan cirrosis del hígado.

Es probable que, en algún momento, estos niños requieran un trasplante de hígado.

¿Qué esperar después de la cirugía?

Los niños con atresia biliar en el primer año de vida toman varias medicinas y nutrientes especiales. Se usan fórmulas lácteas especiales predigeridas. También se dan complementos de las vitaminas A, D, E y K.

Para todos los niños con atresia biliar, la nutrición y el crecimiento constituyen el aspecto más importante del tratamiento a largo plazo realizado por el especialista.

Cualquier recién nacido que presente ictericia a las 2 semanas de vida debe ser evaluado con la determinación de Bilirrubina Directa